

3Shape Dental System

Innovative 3D-Scan- und CAD-Lösungen



3shape 

Sehr geehrte Dentalexperten,

digitale Zahnheilkunde ist kein Konzept für die Zukunft. Sie ist bereits Realität und wird sich etablieren. Es ist höchste Zeit für die Dentallabore, auf digitale Technologien umzusteigen. Mit dieser Version von Dental System sorgt 3Shape dafür, dass Labore aller Größen von einer schnellen, präzisen, zuverlässigen und zukunftssicheren CAD/CAM-Lösung profitieren können.

In diesem Jahr präsentieren wir die neue E-Baureihe von 3Shape-Scannern sowie optionale 3Shape LabCare-Abonnementmodelle, damit jedes Labor auf digitale Technologien umstellen oder sein bestehendes Angebot digitaler Dienstleistungen erweitern kann. Der D2000-Scanner mit Innenraum für zwei Modelle führt weiterhin die Rangliste der leistungsstärksten und präzisesten Scanner an.

3Shape liefert ständig Innovationen. 3Shape Dental System ermöglicht ein breites Spektrum an Behandlungsworkflows und bietet eine umfangreiche Palette an digitalen Werkzeugen und Bibliotheken. Benutzer profitieren von integrierten intuitiven Workflows, attraktiven Serviceprogrammen und einem offenen Ökosystem, das ihnen ermöglicht, Equipment, Materialien und alle Vorteile der digitalen Zahnheilkunde frei zu kombinieren.

Vielen Dank, dass Sie uns helfen, die Zahnheilkunde zu verbessern.

Tais Clausen
Mitbegründer von 3Shape



Was ist neu in 3Shape Dental System 2017

Preiswerte E-Scanner mit modernsten Technologien

Neue preiswerte E-Scanner sichern Laboren aller Größen den Zugang zu CAD/CAM-Technologien und setzen neue Maßstäbe bei Einstiegssystemen.



Leistungsstärkere und effizientere CAD/CAM-Software

Neue Workflows, gesteigerte Scaneffizienz, leistungsstärkere Software und Verbesserungen der wichtigsten Design-Werkzeuge. Die Softwarearchitektur wurde optimiert und bietet nun eine erhöhte Zuverlässigkeit und Leistungsfähigkeit. Und es gibt noch mehr.

Optionale 3Shape LabCare-Abonnementmodelle

Wir haben unsere Programme zur Kundenbetreuung und das Abonnementangebot überarbeitet und bieten nun zwei Optionen:

1. 3Shape LabCare – Unser Abonnementpaket zur Kundenbetreuung bietet nun ein besseres Preis-Leistungs-Verhältnis sowie ein optionales Garantie- und Scannerersatzpaket.
2. Basis-Paket – Begrenzte Servicepalette ohne Gebühren für kostenbewusste Labore.

Weitere Informationen finden Sie auf Seite 27



3Shape E-Scanner – Nun kann jedes Labor digital arbeiten

Im heutigen digitalen Zeitalter ist ein zuverlässiges CAD/CAM-System sogar für äußerst kostenbewusste Labore unentbehrlich geworden. Dank den neuen preiswerten E-Scannern sichert 3Shape Laboren aller Größen den Zugang zu fortgeschrittenen CAD/CAM-Technologien und setzt neue Maßstäbe bei Einstiegssystemen.

Besseres Preis-Leistungs-Verhältnis

Fortgeschrittene Scanfunktionen und CAD-Design-Workflows zum attraktiven Preis

Schnelles Scannen

Hohe Scangeschwindigkeit ermöglicht Ihnen, mehr Aufträge in kürzerer Zeit fertigzustellen

Modernste Technologien

5 MP-Kameras, blaue LED und Mehrzeilen-Scannen für eine optimale Detailerfassung und Präzision



Zuverlässiges Scannen von Abdrücken

Scannen Sie Abdrücke direkt ohne Erstellung von Gipsmodellen, sparen Sie dadurch Zeit und Kosten

Automatisches Starten für hohe Produktivität

Der Scanvorgang startet, sobald Sie das Modell in den Scanner einsetzen. Kein Knopf muss dazu gedrückt werden.

3Shape D2000 – Erhöhung Ihrer Produktivität um bis zu 40%

Der D2000-Dentalscanner bietet eine hohe ISO-dokumentierte Präzision, Farbscannen von Texturen, besonders hohe Scangeschwindigkeit und adaptives Scannen von Abdrücken. Dank Branchenneuheiten wie beispielsweise der All-In-One-Scantechnologie erfasst der D2000-Scanner Modelle des Unter- und Oberkiefers, alle eingesetzten Stümpfe sowie die Okklusion in einem einzelnen Scanvorgang.

All-In-One-Scannen spart 4 von 5 Schritten bei der dreigliedrigen Brücke

Scannen Sie den kompletten Fall in einem Scan. Raum für zwei Modelle und die Auto-Occlusion-Technologie ermöglichen Ihnen die Erfassung von Oberkiefer, Unterkiefer und Biss in einem Vorgang.¹



5-Jahres-Garantie und Scannerersatz-Service

Sichern Sie Ihre Investition und vermeiden Sie Ausfallzeiten durch 5-Jahres-Garantie und Scannerersatz-Service (optional).



reddot award 2016 winner



Belegte Scangenaugigkeit von 5 Mikrometer (ISO 12836)

4 x 5,0-MP-Kameras, hochwertige Mechanik und Kalibrierungsalgorithmen.

Verbesserte Detaildarstellung dank RealColor-Technologie

Erfassen Sie alle Texturen und Farben am Modell für ein naturgetreues Designerlebnis.

Qualitätskontrolle und Service

System zur Qualitätskontrolle unter Einhaltung von FDA 21 CFR part 820 und ISO 13485.

¹ Ein zusätzlicher Stumpfschscan kann für Fälle mit einem beschränkten interproximalen Abstand zwischen Stümpfen und Nachbarzähnen erforderlich sein. Alle Stümpfe müssen getrimmt und geschnitten werden.

3Shape-Laborscanner für jeden Anspruch



NEU E1

Einstiegsscanner für das digitale Labor

- 2 x 5-MP-Kameras, blaue LED, mehrzeilig
- Präzision (ISO 12836 / Implantat): 10 µm/12 µm
- Scandauer (Kiefer): 40 Sek.
- Scandauer (Stumpf): 25 Sek.
- Scandauer (Vollkieferabdruck): 130 Sek.
- Textur: n/a



NEU E2

Höhere Produktivität und Scannen von Texturen

- 2 x 5-MP-Kameras, blaue LED, mehrzeilig
- Präzision (ISO 12836 / Implantat): 10 µm/12 µm
- Scandauer (Kiefer): 30 Sek.
- Scandauer (Stumpf): 20 Sek.
- Scandauer (Vollkieferabdruck): 90 Sek.
- Textur: S/W



NEU E3

Hohe Leistungsfähigkeit und Genauigkeit der Implantatstege

- 2 x 5-MP-Kameras, blaue LED, mehrzeilig
- Präzision (ISO 12836 / Implantat): 7 µm/10 µm
- Scandauer (Kiefer): 24 Sek.
- Scandauer (Stumpf): 18 Sek.
- Scandauer (Vollkieferabdruck): 80 Sek.
- Textur: Farbig



D1000

Besonders hohe Produktivität und Scannen von Stümpfen am Model

- 4 x 5-MP-Kameras, blaue LED, mehrzeilig
- Präzision (ISO 12836 / Implantat): 5 µm/8 µm
- Scandauer (Kiefer): 16
- Scandauer (Stumpf): 15
- Scandauer (Vollkieferabdruck): 65 Sek.
- Textur: Farbig
- Scanstrategie: Stumpf am Modell



D2000

All-In-One-Scannen für maximale Kapazität

- 4 x 5-MP-Kameras, blaue LED, mehrzeilig
- Präzision (ISO 12836 / Implantat): 5 µm/8 µm
- Scandauer (Kiefer): 16
- Scandauer (Stumpf): 15
- Scandauer (Vollkieferabdruck): 65 Sek.
- Textur: Farbig
- Scanstrategie: All-In-One-Scannen

NEU Übertragung korrekter Positionen und weniger manuelle Anpassungen

Das verbesserte System von 3Shape Artikulator-Übertragungsplatten ermöglicht eine präzise Positionsübertragung der Modelle vom physischen in den virtuellen Artikulator. Dabei sind weniger manuelle Anpassungen erforderlich. Sie lassen auch den Biss-Scan weg und sparen einen zusätzlichen Scanschritt. Das funktioniert mit allen Artikulatoren.



Physischer Artikulator



Virtueller Artikulator



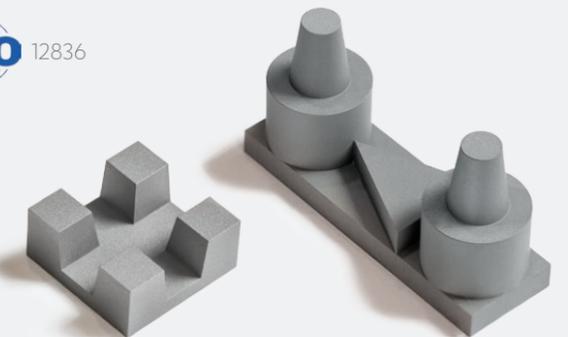
NEU Präzises Scannen von Implantaten mit 3Shape Scanbodies leicht gemacht

Erhalten Sie präzise Titan-Scanbodies direkt von 3Shape. Die 3Shape Scanbodies sind für alle gängigen Implantatsysteme erhältlich und verfügen über einen einzigartigen ID-Code, der das Implantatsystem und die Verbindung automatisch kennzeichnet. Kompatibel mit Intraoral- und Laborscannern.



Verstehen Sie Ihre Investition – dokumentierte hohe Scangenaugigkeit

Bevor Sie sich einen Scanner anschaffen, sollten Sie verstehen, wie die von dem Hersteller behauptete Präzision gemessen wird. 3Shape führt Messungen durch und dokumentiert die Präzision aller Scanner unter Anwendung von ISO Standards und speziell dazu vorgesehenen Objekten zur Genauigkeitsüberprüfung der Implantatstege.



Scannen von Abdrücken und Sicherung der Investitionen

Aufgrund verbesserter Scantechnologien, neuer Optionen zum Modellieren ohne Gipsmodell und leistungsstarken 3D-Druckvorgängen zu geringeren Kosten wird das Scannen von Abdrücken in den Laboren zunehmend beliebter. In Zukunft wird sich das Scannen von Abdrücken in Laboren zum Standardverfahren für 3D-Scans entwickeln – die „reinen Gips-“Scanner werden der Vergangenheit angehören.



“ 3Shape Abdruckscannen ist erstaunlich leistungsfähig. Ich scanne mittlerweile täglich Abdrücke ein und erziele jedes Mal hervorragende Ergebnisse.”

Lee Culp,
CDT, Sculpture Studios, USA



NEU Scannen aller Arten von Abformlöffeln
Unterstützung für das Scannen von Standardabdrücken,
Triple-Tray-Abdrücken, Bissregistraten

Scannen eines Abdrucks der gesamten Zahnreihe in nur 65 Sekunden

Die D2000-Technologie revolutioniert die Geschwindigkeit beim Abdruckscannen und bietet Anwendern eine besonders hohe Produktivität.

Technologien für das Abdruckscannen der nächsten Generation

Verbesserte Softwareleistung und die Mehrzeilen-Technologie verbessern erheblich die Erfassung von Kavitäten und Abdrücken.

Patentertechnologie für eine vollständige Erfassung

Adaptives Abdruckscannen erkennt unvollständige Oberflächen und wendet automatisch die optimale Kombination der Kamera und der 3-Achsen-Bewegung an, sodass die genaue Erfassung des Präparations-, Proximal- und Kontaktbereichs sichergestellt wird.



DEMNÄCHST Scannen von Abdrücken mit Implantaten

Während des optimierten Abdruckscannens werden Implantatpositionen und -winkel direkt von Implantatabdrücken präzise erfasst. Dadurch sparen Sie einen zusätzlichen Arbeitsschritt und reduzieren die Fehleranfälligkeit.

Seien Sie das Labor, das Intraoralscans empfängt

Für die Zukunft des Labors ist es äußerst wichtig, mit Intraoralscans arbeiten zu können. 50 % aller Zahnarztpraxen ziehen die Investition in einen Intraoralscanner innerhalb der nächsten 3 Jahre in Betracht.* Dental System, mit TRIOS®-Integration sowie der Unterstützung von Intraoralscans von Drittanbietern, ist ein führendes CAD/CAM-System für die Arbeit mit digitalen Abformungen, die auf elektronischem Weg empfangen wurden.



Neue Geschäftsmöglichkeiten

Tausende von Zahnärzten setzen 3Shape TRIOS zum Erstellen digitaler Abformungen ein und sie suchen nach 3Shape-Laboren, mit denen sie zusammenarbeiten könnten.

Machen Sie Ihr Labor bereit für 3Shape TRIOS

Das TRIOS Ready-Programm ermöglicht es Ihnen, sich mit den Kunden zu vernetzen und Ihr Labor zu bewerben. Weitere Informationen unter www.3shape.com/triosready.

Zusätzliche Informationen zusammen mit 3Shape TRIOS-Scans

Zuverlässige Farbbestimmungen, HD-Fotos und qualitativ hochwertige Videos als Hilfsmittel bei der Designerstellung und der Behandlung.

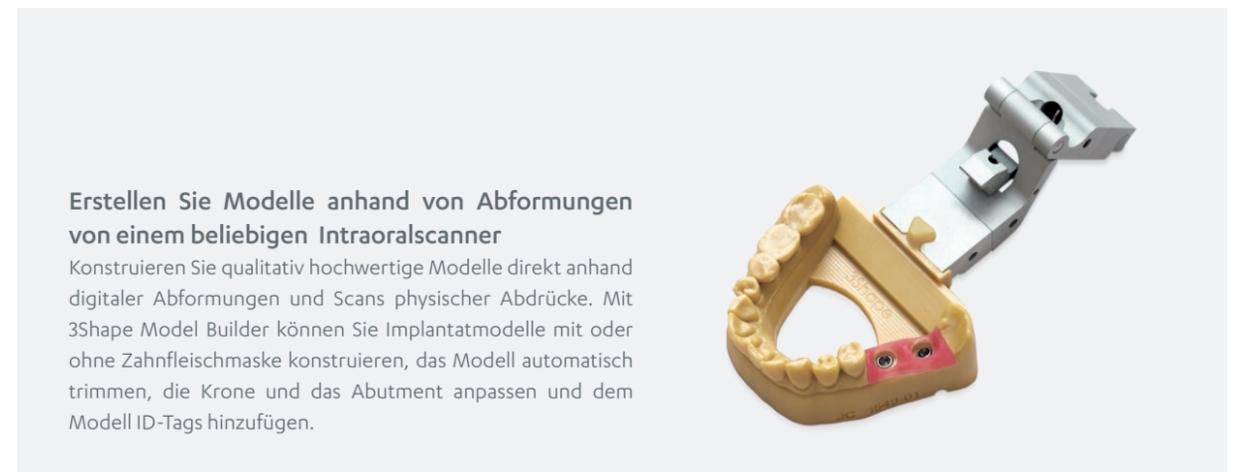
Reibungslose Workflows

Profitieren Sie von der Einfachheit integrierter und verifizierter Workflows. Der Scan und alle Informationen werden sofort für die Arbeit am Auftrag verfügbar.



Empfangen von TRIOS-Scans und Austauschen von Aufträgen in der Cloud

3Shape Communicate® bietet neue Möglichkeiten für die Zusammenarbeit zwischen Zahnärzten, Chirurgen und Zahntechnikern an. Müheloser und flexibler Austausch von Scans und Designs verbessert Effizienz, Beziehungen und endgültige Behandlungsergebnisse.



Erstellen Sie Modelle anhand von Abformungen von einem beliebigen Intraoralscanner

Konstruieren Sie qualitativ hochwertige Modelle direkt anhand digitaler Abformungen und Scans physischer Abdrücke. Mit 3Shape Model Builder können Sie Implantatmodelle mit oder ohne Zahnfleischmaske konstruieren, das Modell automatisch trimmen, die Krone und das Abutment anpassen und dem Modell ID-Tags hinzufügen.



Offenes System unterstützt Intraoralscans von Drittanbietern

Profitieren Sie von verifizierten dazu vorgesehenen Importworkflows für alle wichtigen Fremds cans. Dadurch können Sie spezifische Scandaten bearbeiten und auf alle enthaltenen Informationen zum Auftrag und Materialien zugreifen.

Schnell modellierte und robuste Kronen und Gerüste

Erstellung von Kronen und Gerüsten bleibt das Kerngeschäft für viele Labore. Deshalb entwickelt 3Shape leistungsfähige Werkzeuge und Workflows, um gesteigerte Produktivität und hohe Ästhetik für alle Restaurationstypen zu gewährleisten - ganz gleich, ob Sie einzelne Kronen oder einen komplexen Zahnersatz modellieren.

NEU Schneller Übergang zwischen einzelnen Design-Schritten

Sparen Sie noch mehr Zeit, wenn Sie zwischen Arbeitsschritten navigieren.

NEU Äußerst robuste Design-Engine

Die Stabilität wird weiterhin für die Arbeit an Aufträgen mit großen Datenmengen optimiert.

DEMNÄCHST Reduzierte Verblendkappen und exakt dazu passende Kronen

Zahnärzte können die Präparation anpassen und eine dazu passende Krone befestigen



NEU Schnellere Anpassung der Krone an die Präparationsgrenze

Schnelle Algorithmen garantieren die genaue Anpassung der Kronenkonstruktion an die Präparationsgrenze

Aufteilen weitspanniger Brücken in zwei Teile

Konstruieren Sie Brücken mit verschiedenen Einschubrichtungen für herausfordernde Fälle.

NEU Schnelles Design des Verbinders

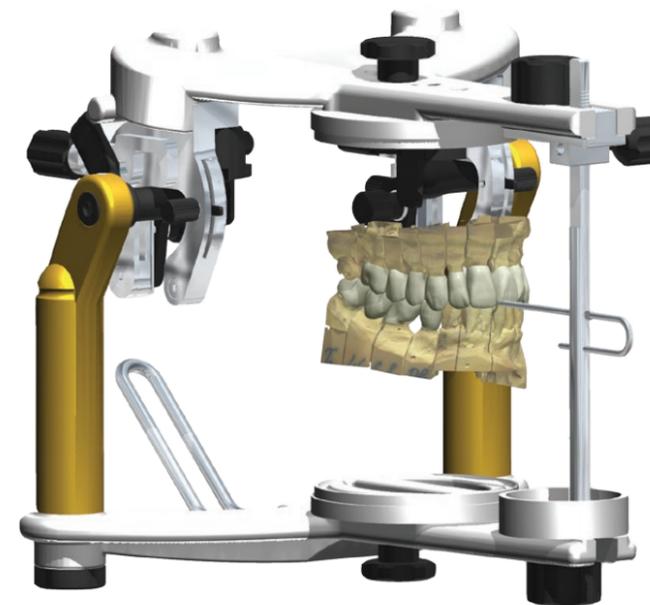
Neue Algorithmen beschleunigen die Berechnungen zum Erstellen optimaler Verbinders erheblich



Exklusive und unverkennbare Bibliotheken von renommierten Zahntechnikern

Verwenden Sie hochprofessionelle Anatomie-Bibliotheken anerkannter Meister im Bereich der ästhetischen und funktionsmorphologischen Konstruktionen. Es werden ständig neue und aktualisierte Bibliotheken hinzugefügt.

NEU Überragende Funktion und Passform durch echte Artikulatorpositionen



Die Anpassung von Kronen nach dem Fräsvorgang ist für viele Zahntechniker zu zeitaufwendig. Deswegen unterstützen nun alle 3Shape-Scanner den einzigartigen von 3Shape konzipierten Vorgang zur Übertragung der Artikulatorposition. Damit können Zahntechniker die exakte Position der Modelle aus dem physischen Artikulator in dessen virtuelle Nachbildung in der Software übertragen und so die tatsächlichen physischen Kieferbewegungen nachbilden. Keine weiteren Anpassungen sind dabei nötig.

Perfektes Lächeln für Patienten

Die Möglichkeit, hochästhetische Smile-Designs zu erstellen, bietet Laboren einen äußerst attraktiven und profitablen Geschäftsbereich. 3Shape bietet eine neue leistungsfähige Lösung zur schnellen und einfachen Erstellung von Smile-Designs in 2D und ermöglicht eine präzise Überlagerung von 2D-Fotos und 3D-Design. Patienten können das neue Erscheinungsbild ihrer Zähne vor der Eingliederung der definitiven Versorgung ausprobieren. Dazu werden ein Mock-up-Modell und ein Silikonschlüssel erstellt.

DEMNÄCHST Smile Design-Software – Foto als Orientierungshilfe für Zahnärzte

Mit der neuen schnellen und einfachen Software von 3Shape können Zahntechniker und Zahnärzte mit wenigen Klicks anhand eines Patientenfotos eine 2D-Darstellung der Zahnreihe erstellen. Dadurch erhalten nun Zahnärzte von Laboren ein perfektes Instrument, mit dem sie Behandlungsoptionen ihren Patienten überzeugend präsentieren können.



RealView zur Vorstellung der Behandlungsergebnisse und Überlagerung von 2D- und 3D-Bildern

3Shape RealView ermöglicht Zahn Technikern nahezu fotorealistische Visualisierungen des Patientenfalls zu erstellen, indem sie das Patientengesicht und in 3D konstruierte Zähne zusammenbringen.



Nelson Silva, Rodrigo Albuquerque, Adriana Vieira, Luiza Silveira, UFMG, Brasilien. Telmo Santos, Coterc, Brasilien

Patienten können ihr neues Lächeln ausprobieren

Lassen Sie Ihre Patienten selbst entscheiden und bieten Sie ihnen ein emotionales Erlebnis. Erstellen Sie einfach eine Attrappe der neuen Versorgung, damit der Patient die neue Konstruktion direkt im Mund anprobieren könnte.



“ Die digitale Erstellung eines Smile-Designs (DSD) mithilfe von 3Shape Smile Design ist einfacher und schneller als mit anderen Werkzeugen.

Livio Yoshinaga
Mitbegründer von DSD



Vorher

Nachher



1. Erstellen eines Modells der neuen Restaurationen
2. Zahnarzt erstellt ein Silikonschlüssel vom Modell
3. Einspritzen des Mock-up-Materials
4. Anprobe am Patienten

Digital schaffen Sie mehr

Mit digitalen Werkzeugen und automatischen Workflows von Dental System stärken Sie die Wettbewerbsfähigkeit Ihres Labors, da es für Zahntechniker einfacher wird, Zahnärzten die gesamte Bandbreite an Behandlungsworkflows in jedem beliebigen Material, sowie hervorragende Funktionsfähigkeit und hohe Ästhetik zu liefern.

Ausbau des Geschäfts mit digitalen Provisorien

Patienten können das endgültige Kronendesign bereits in Form eines kostengünstigen Provisoriums probetragen. Einzigartige Workflows umfassen Übernahme des Provisoriumdesigns für die endgültige Krone, Positionierungsschlüssel für präzise Positionierung, kostengünstige modellfreie Fertigungsmethode.



NEU Automatische Erstellung von Inlays für hohe Produktivität

Konstruieren Sie hochästhetische Inlays und Onlays mit minimalem Anpassungsbedarf. Mit einem neuen Werkzeug für Präparationsgrenzen können Sie die Präparationsgrenze schnell und einfach festlegen.

Einzigartiger Workflow für Non-Prep Veneers und Tabletops

Erstellen Sie ästhetisch anspruchsvolle Veneers, indem Sie die Anatomie zunächst platzieren. Die Präparationsgrenze wird auf einem unpräparierten Zahn automatisch erkannt. Sie können die Bisshöhe mit okklusalen Auflagen anheben. Verwenden Sie dazu den virtuellen Artikulator und Smile Composer zum Platzieren der Zähne und die Software erstellt den Tabletop.



Digitale Effizienz für Stiftaufbauten

Die einzigartige patentierte Lösung von 3Shape setzt neue Maßstäbe in Sachen Produktivität bei der klassischen Behandlung mit Stiftaufbauten. Mit den speziell von 3Shape konzipierten Scan Posts können die Stiftpositionen und die Tiefe des Wurzelkanals präzise erfasst werden.

Primär- und Sekundärteleskope sogar für komplexe klinische Fälle

Beginnen Sie mit der Konstruktion der Anatomie, um diese weiter bei der Teleskopkonstruktion intuitiv unter Einsatz von flexiblen Werkzeugen und Attachments zu verwenden und bessere Ergebnisse in Bezug auf Platz, Funktionalität und Ästhetik zu erzielen. Sie können ungesägte Modelle einscannen und dadurch die Präzision erhöhen.



NEU Digitales Erstellen von Press- und Gießbäumen

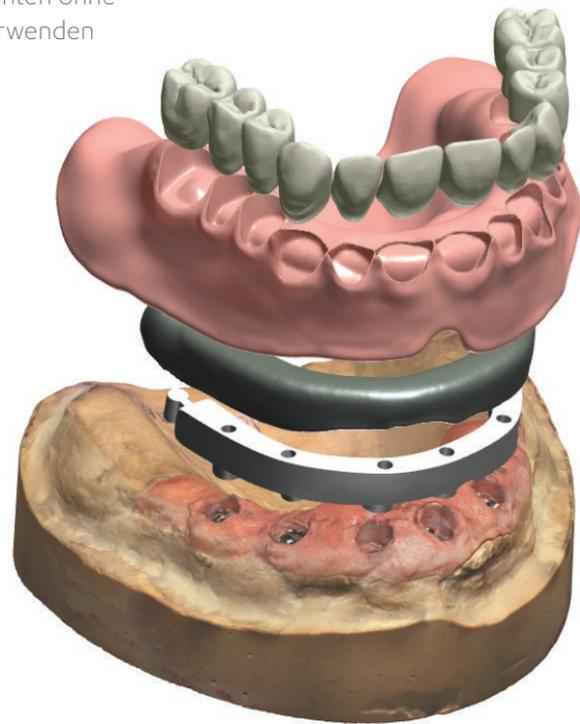
Sie können nun Wachsbäume digital erstellen und Ihre Produktivität und Kontrolle weiterhin verbessern. Kombinieren Sie Restaurationen problemlos in einem einzigen Gießbaum zum Gießen oder Pressen.

Geschäftswachstum durch digitale Erstellung implantatgetragener Restaurationen

3Shape Dental System bietet Zahn Technikern das vollständige Spektrum von Designoptionen und Behandlungsworkflows von den wichtigsten Originalimplantatherstellern sowie von kompatiblen Produkten. Die Passgenauigkeit von Stegen und Brücken ist für Labore entscheidend. Aus diesem Grund ist die Präzision aller 3Shape-Scanner nach der Norm ISO 12836 sowie mithilfe der speziell konzipierten Implantatobjekte überprüft und dokumentiert.

NEU Kombinieren von Stegen, Sekundärstrukturen und Prothesen

Dank dem neuen Workflow können Zahn Techniker beim Design alle Komponenten ohne erneutes Scannen verwenden



Modellieren aller Stegtypen und Hinzufügen eines beliebigen Attachments

Primary, Dolder, Hader, Hybrid, Canada und Wrap-around. Fügen Sie Geschiebeteile oder Kugel-Attachments, Locator und Retentionslöcher hinzu.

NEU Unterstützung für Primär- und Sekundärteile des Attachments

Modellieren Sie die Sekundärstruktur mit höchster Genauigkeit bei Abstand und Position, damit sie mit dem entsprechenden Attachment in der Primärstruktur zusammenpasst

NEU FDA 510(k)-Zulassung für Abutments, Stege und Brücken

Sicheres Arbeiten. Alle Implantataufträge, die unter Einsatz der 3Shape Dental System-Software gefertigt werden, sind mit der FDA 510(k)-Zulassung konform.*



Ästhetische Implantatbrücken

3Shape Smile Composer läuft jetzt stabiler und schneller. Die Software ermöglicht eine Konstruktion weitspanniger Implantatbrücken. Sie können die Prothesenbasis anhand der endgültigen Anatomie und der von Ihnen festgelegten Begrenzung der Prothesenbasis modellieren.



Hinzufügen von Abutments, verschraubten Kronen und Positionierungsschlüsseln

Leistungsstarke Werkzeuge zum Modellieren von Abutments inklusive hochmoderner Funktionen wie beispielsweise abgewinkelter Schraubenkanäle, schräger Abutmentkanten und Positionierungsschlüssel zum einfachen und präzisen Einsetzen von Abutments.



NEU Über 80 Implantatbibliotheken

Sie können beim Erstellen implantatgetragener Restaurationen Implantatkomponenten oder Fräszentren von Originalherstellern und von Herstellern kompatibler Implantatsysteme verwenden. Deren Zahl wird weiterhin wachsen. Die vollständige Liste finden Sie unter: 3shape.com/implant-libraries

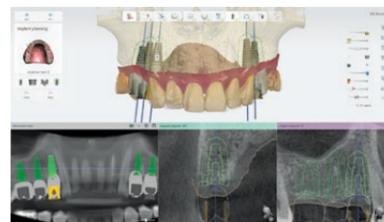


Ausbau des Geschäfts durch neue Dienstleistungen

Erweitern Sie Ihr System um die kieferorthopädische Lösung und die Lösung zum Erstellen individueller Abformlöffel und profitieren Sie noch mehr von Ihrer Investition in Dental System. Verwenden Sie Ihren Laborscanner mit intuitiven Workflows, um eine große Bandbreite an grundlegenden kieferorthopädischen Produkten und Dienstleistungen anzubieten. Ein einfacher und direkter Weg, um Ihren Kundenstamm zu erweitern und neue Geschäftsmöglichkeiten zu erschließen.

Mehr Implantataufträge durch Bohrschablonen als Dienstleistungsangebot

3Shape Implant Studio Software ermöglicht Dentallaboren, Bohrschablonen zu fertigen und optional eine Implantatplanung anzubieten. Durch diese Dienstleistungen zur Implantatversorgung sichert sich das Labor den Auftrag, inklusive der vollständigen Implantatrestauration, die anhand der Planungsdaten im gewohnten Dental System Design-Workflow einfach modelliert werden kann.



Prothetisch orientierte Implantatplanung

Profitieren Sie von den modernsten Vorteilen von Implant Studio und planen Sie Implantatpositionen anhand der endgültigen Restauration oder erhalten Sie die Planungsergebnisse vom Zahnarzt. Mit den Werkzeugen zur direkten Kommunikation können Sie schnell Ihre Planungsergebnisse mit dem Zahnarzt austauschen und seine Bestätigung bekommen.



Modellieren und Fertigen von Bohrschablonen

Anhand der Implantatplanungsergebnisse können Sie einfach Bohrschablonen für den Auftrag modellieren. Dank den neuesten Verbesserungen kleiner 3D-Drucker können Sie nun Bohrschablonen vor Ort zu einem günstigen Preis fertigen. Bohrschablonen können gegebenenfalls auch gefräst werden.



Design und Fertigung implantatgetragener Restaurationen

Anhand der Implantatplanung können Sie auch individuelle Abutments (Einheilkappen und endgültige Abutments), provisorische verschraubte Kronen und Brücken und sogar endgültige Restaurationen erstellen. Alle diese Implantatrestaurationen können Sie unter Einsatz Ihrer gewohnten Workflows und mit dem vorhandenen Equipment fertigen.



Schienen, Aufbisschienen, Mundschutz sowie andere Apparaturen als Dienstleistung

Intuitive Arbeitsabläufe, flexible Werkzeuge und fortgeschrittene Benutzerführung erleichtern Zahn Technikern, qualitativ hochwertige Schienen zu konstruieren. Konstruktionen sind zur optimierten Fertigung auf Fräsmaschinen oder 3D-Druckern bereit.



Indirektes Kleben und digitales Archivieren

Mit der innovativen Software zum indirekten Kleben können Sie Brackets präzise nach klinischen Richtlinien positionieren. Digitalisieren Sie Gipsmodelle und helfen Sie Ihren Kunden, durch digitale Archivierung ihrer Modelle Speicherplatz zu sparen.

Mehr zu digitalen KFO-Systemen lesen Sie in der Broschüre: 3Shape Kieferorthopädie für Labore.



Kosteneffiziente individuelle Abformlöffel mithilfe von CAD/CAM

Verbesserte Konstruktionswerkzeuge bieten eine besonders schnelle Erstellung von Retentionslöchern im Abformlöffel. Sie brauchen kein Gipsmodell zu gießen. Scannen Sie einfach den Abdruck und modellieren Sie individuelle Abformlöffel, die Sie anschließend auf kostengünstigen 3D-Druckern drucken können.

Digital modellierte Totalprothesen

Die neueste Version der 3Shape Denture Design-Software zusammen mit neuen Fertigungsmöglichkeiten machen die digitale Fertigung von Prothesen für Labore überaus attraktiv. Die CAD/CAM-Technologien, die nun Laboren zur Verfügung stehen, ermöglichen es den Zahntechnikern, effektiver zu arbeiten und dadurch die Profitabilität des ganzen Labors zu erhöhen.

NEU Design von Totalprothesen für einzelne Kiefer

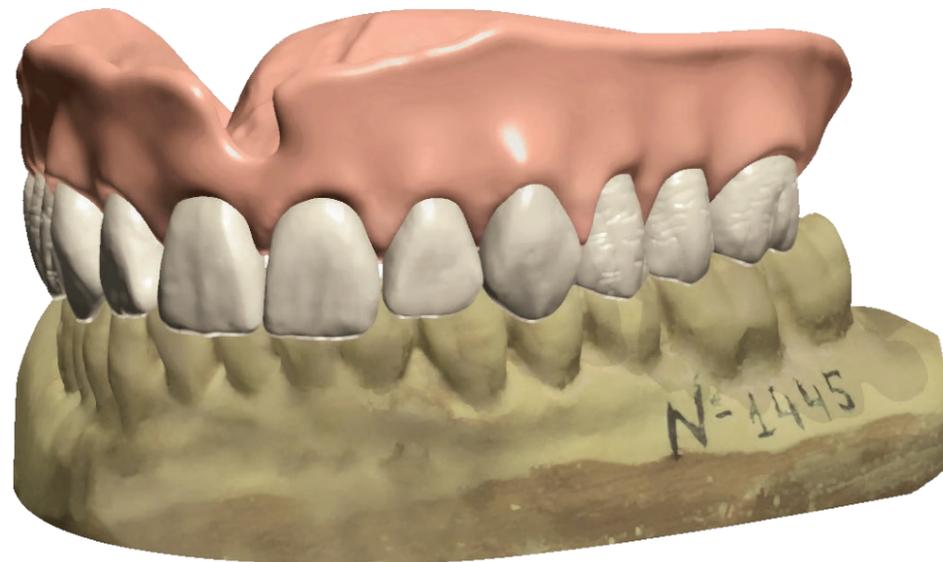
Scannen und modellieren Sie Totalprothesen für einzelne Kiefer und passen Sie diese an den Gegenkiefer mithilfe des virtuellen Artikulators an.

NEU Sofortiges Design von Totalprothesen

Extrahieren Sie Zähne, reduzieren Sie den Knochenbereich und entfernen Sie Artefakte, um das Gießen von Gipsmodellen und anschließendes Einschleifen zu vermeiden.

NEU Fräsen und 3D-Drucken individuell modellierter Zähne

Modellieren Sie einfach Zähne und fertigen Sie diese individuell oder in Gruppen, um eine effiziente Produktion zu gewährleisten.



NEU Kombination von Gipsmodellen- und Abdruckscans

Mit der neuen Scananwendung können Anwender, verschiedene Scans ausrichten und zusammenfügen und von flexiblen Workflows profitieren.

NEU Neue wichtige Bibliotheken von Prothesenzähnen

Wir haben weitere wichtige Bibliotheken hinzugefügt. Dies ermöglicht Zahntechnikern, mit bevorzugten Herstellern von Prothesenzähnen zu arbeiten.

NEU Vollständiger Workflow für Einprobemodelle

Modellieren Sie ein Einprobemodell und kontrollieren Sie seine Passgenauigkeit am Patienten. Scannen Sie das Einprobemodell erneut ein, um Anpassungsergebnisse zu erfassen und diese für die Konstruktion der Totalprothese zu übernehmen.

Das Modellguss-Design beginnt mit virtuellen Zähnen

Durch revolutionäre Verbesserungen des 3D-Druckvorgangs wird die digitale Fertigung von Modellgussprothesen profitabler für Labore. Die Software für herausnehmbare Teilprothesen ermöglicht Zahntechnikern, virtuelle Zähne zu platzieren, die als Orientierungshilfe für eine bessere Gerüstkonstruktion dienen. Dadurch wird die Produktionszeit um 60-70 % reduziert. Ein Zahntechniker kann nun eine herausnehmbare Teilprothese in weniger als 15 Minuten modellieren.

NEU Fügen Sie virtuelle Zähne für bessere Gerüste hinzu

Platzieren Sie virtuelle Kronen als Orientierungshilfe für die Gerüstkonstruktion, um eine optimale Stabilität und Ästhetik zu gewährleisten.

NEU Überarbeitete Konstruktion von Klammern für optimale Fertigung

Platzieren Sie virtuell Befestigungspunkte, um die Steifigkeit von Klammern während der Fertigung zu gewährleisten

NEU Teilen und Verwalten von Design-Einstellungen

Konfigurationen von Gerüstkonstruktionseinstellungen lassen sich ganz einfach definieren und mit anderen Zahntechnikern und Dentallaboren austauschen.



NEU Flexible Wahl der Verbindertypen

Erstellen und verwenden Sie mühelos Verbindertypen mit unterschiedlichen Wachsmaterialeigenschaften.

Einfache Erstellung von Metallzähnen

Machen Sie aus virtuellen Kronen künstliche Metallzähne oder anatomisch reduzierte Zähne als Gerüstteil.

Scannen von Stiftanzzeichnungen auf dem Modell

Durch Scannen von Texturen werden Ihre handgezeichneten Markierungen zum Konstruktionsvorgang in die Software übernommen.

DEMNÄCHST Ein System, eine Oberfläche, ein Workflow

3Shape Dental Desktop bringt alle ihre digitalen Dentalanwendungen in einer integrierten Oberfläche und einem Workflow zusammen. Kein umständliches Öffnen und Schließen von Programmen oder Importieren und Exportieren zwischen Systemen. Wählen Sie einfach Ihre Aufgabe und folgen Sie den Arbeitsschritten bis zur automatisierten Fertigung. Mit 3Shape Communicate können Sie 3D-Scans und Designs über die Cloud austauschen und mit Zahnärzten, Chirurgen und Zahntechnikern zusammenarbeiten.



“ Wir entwickeln eine neue Softwareplattform für Labore, um weiterhin eine hohe Leistung und Zuverlässigkeit sowie zukünftigen Geschäftsaufbau mit neuen integrierten Technologien zu gewährleisten.”

Rune Fisker

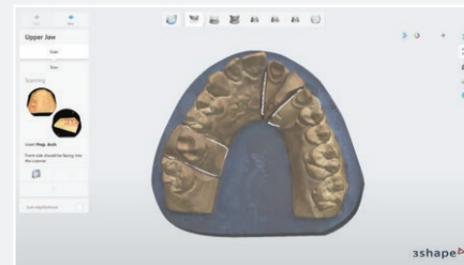
Rune Fisker, VP für Produktstrategie und Dentallabor-Systeme

Auftrag



Anlegen und Verwalten von Aufträgen. Importieren von Intraoralscans, DVT-Scans, Fotos usw. und Erstellen digitaler Patientenakte.

Scans



Scannen von Modellen, Abdrücken oder Erfassen der Mundsituation des Patienten mit einem Intraoralscanner.

CAD



Breite Palette an Konstruktionswerkzeugen, speziell konzipierten Workflows und Behandlungsoptionen

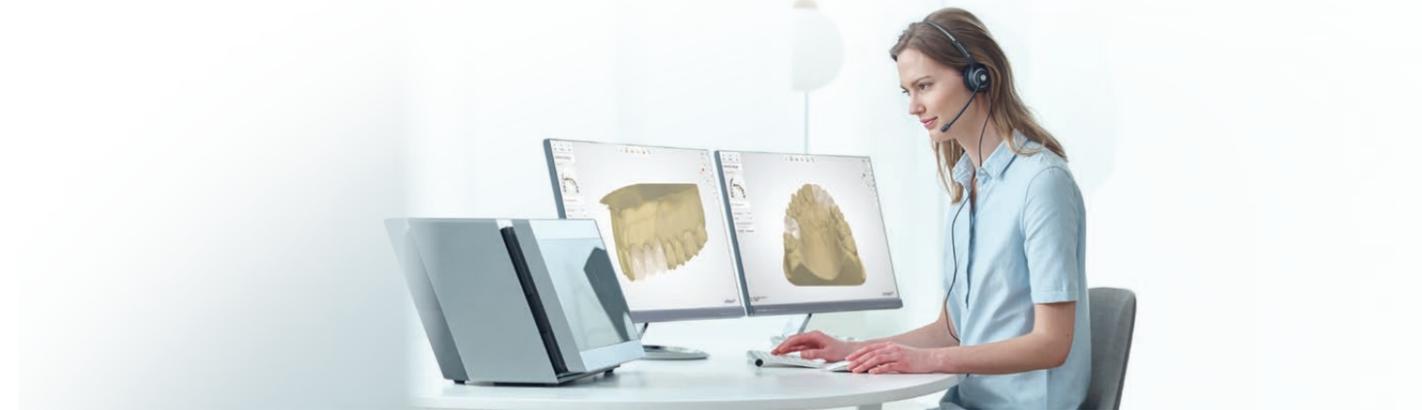
CAM



Einfache und produktive Fertigung mit der vollintegrierten CAM-Option für Fräsmaschinen und 3D-Drucker.

Die große Bandbreite an Behandlungsworkflows mit dem **starken Ökosystem**

3Shape Dental System ermöglicht Laboren, ihr Serviceangebot ständig um weitere Dienstleistungen zu erweitern und dadurch wettbewerbsfähig zu bleiben. 3Shape ist bekannt für die konkurrenzlose Palette an Behandlungsworkflows, Lösungsintegrationen, umfangreiche Bibliotheken und die Kompatibilität mit nahezu allen Fertigungsmaschinen und Materialien.



NEU 3Shape LabCare-Abonnementoptionen für jeden Bedarf und für jedes Budget

Bei 3Shape haben Sie jetzt die Wahl zwischen zwei Serviceverträgen. Das 3Shape LabCare-Abonnementpaket bietet Ihnen hochwertige Dienstleistungen sowie die Möglichkeit, Ihre Investition mit einem attraktiven Garantie- und Scannerersatz-Vertrag zu sichern. Alternativ können Sie sich für das neue Basis-Paket – ein gebührenfreies Programm entscheiden. Es bietet ein begrenztes Serviceangebot gratis.

	3Shape LabCare Das umfassende Servicepaket, das Ihnen Wettbewerbsfähigkeit und konstante Produktivität garantiert.	NEW Basis-Paket Begrenzte Servicepalette ohne Gebühren für kostenbewusste Labore
Software-Upgrades Neue Softwareversionen mit den aktuellsten Entwicklungen inklusive Bibliotheken, Workflows und Werkzeugen	Alle	Nur Patches
Support Autorisierte Experten bieten Hilfe in Ihrer Landessprache und Zeitzone	✓	Pay-Per-Call
Schulungen und Veranstaltungen Umfangreiches Angebot an Benutzerveranstaltungen und Schulungen von führenden Zahntechnikern und 3Shape-Experten	✓	
Sonderrabatte Sparen Sie Geld beim Erwerb zusätzlicher Scanner und Software.	Bis zu 25 %	
Verfügbarkeit Die Pakete sind mit angegebenen Scannern erhältlich	Alle Scanner	E1, E2 & E3
NEU Garantie und Scannerersatz-Service (Zusatzservice)	Mit 3Shape LabCare	Mit Basis-Paket
Scannerreparatur und Scannerersatz zur Vermeidung von Ausfallzeiten	Bis zu 5 Jahren	1-Jahres-Garantie (keine Ersatzmöglichkeit)

5 Gründe für 3Shape Dental System



Mehr Behandlungsworkflows und bessere Werkzeuge

- Die große Bandbreite an Behandlungsworkflows inklusive Spezialtypen
- Leistungsfähige Werkzeuge, intuitive Benutzeroberfläche und geführte Workflows
- Komplette Auftragsverwaltung



Ein Scanner für jeden Anspruch und dokumentierte Genauigkeit

- Vollständige Scanner- und Softwareintegration
- Dokumentierte Genauigkeit von Laborscannern nach ISO 12836
- System zur Qualitätskontrolle unter Einhaltung von FDA 21 CFR part 820 und ISO 13485



Weltweite Kundenbetreuung

- Optionale Service- und Abonnementpakete
- Webinare, Schulungen und 100 Support- und Schulungsexperten in 13 Ländern
- 7 Service-Zentren für Scanner weltweit



Starkes Gesamtangebot

- 3Shape TRIOS® und integrierte Lösungen
- Über 80 Implantatbibliotheken, umfangreiche Material- und Fräszentren-Bibliotheken
- Breite Integration in Fräsanlagen, 3D-Drucker und Intraoralscanner von Drittanbietern



Zukunftssichere Lösungen

- 3Shape-Innovation durch über 300 Entwickler
- Dauerhafte Nachhaltigkeit und unbegrenzte Software-Upgrades
- 80 laufende Patentanträge

Über 3Shape

Zusammen mit Zahnheilkunde-Experten aus der ganzen Welt entwickelt 3Shape innovative Produkte, um Patienten die bestmögliche zahnmedizinische Versorgung zu garantieren. Unser Portfolio von 3D-Scannern und CAD/CAM-Software-Lösungen für die Dentalindustrie umfasst neben dem vielfach preisgekrönten Intraoralscanner 3Shape TRIOS, den revolutionären 4-in-1 DVT-Scanner 3Shape X1 sowie marktführende Scan- und Designsysteme für zahntechnische Labore. Gegründet wurde 3Shape von zwei Hochschulabsolventen im Jahr 2000. Heute verfügt das Unternehmen über 19 Niederlassungen weltweit und betreut Kunden in über 100 Ländern. Unsere Produkte und Innovationen tragen dazu bei, Patienten noch besser und schneller behandeln zu können.

Wenden Sie sich an Ihren Händler bezüglich weiterer Informationen zur Verfügbarkeit des Produktes in Ihrer Region

3shape 